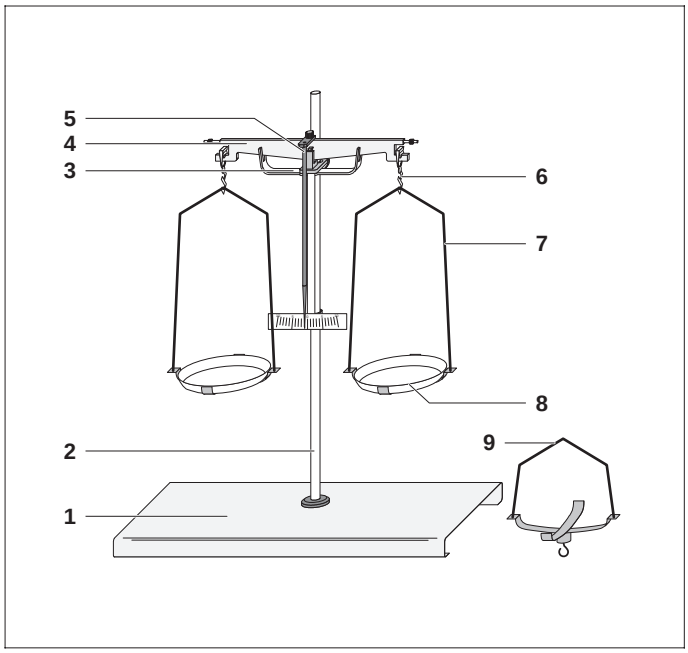
01/00-V5-Kem-



Mode d'emploi 315 01

Balance hydrostatique (315 01)

1 Plaque de base
2 Tige support
3 Support avec échelle
4 Fléau
5 Index
6 Attache de suspension
7 Anse longue
8 Plateaux de pesée
9 Anse courte, avec crochet

1 Description

La balance hydrostatique convient pour la réalisation de pesages précis ainsi que par ex. pour la détermination de la densité et pour la vérification du principe d'Archimède.

2 Fournitures

1 plaque de base
1 tige support (y compris rondelle et vis à oreilles)
1 support avec échelle (y compris vis moletée)
1 fléau (y compris 2 écrous de tarage)
1 index (y compris rondelle et vis moletée)
2 attaches de suspension
2 anses longues pour plateaux
1 anse courte pour plateau, avec crochet
2 plateaux de pesée

3 Accessoires

1 jeu de masses marquées	par ex. 315 31
1 cylindre d'Archimède	362 01

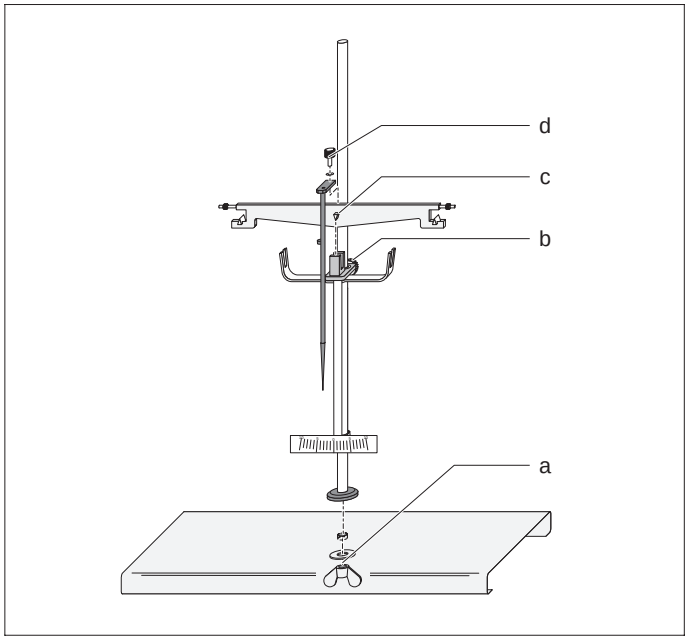
4 Caractéristiques techniques

Portée:	jusqu'à 200 g
Précision de pesage (déviation d'1/5ème de graduation):	
	10 mg sans charge 15 mg avec charge de 100 g 20 mg avec charge de 200 g
Matériau des couteaux:	acier
Matériau des paliers:	agate
Diamètre des plateaux	10 cm
Poids des anses:	46 g
Hauteur des anses longues:	19 cm
Hauteur de la anse courte:	12 cm
Réglage en hauteur du fléau:	25 cm
Dimensions:	38 cm × 18 cm × 50 cm
Poids:	2,3 kg

5 Entretien et rangement

- Ranger la balance hydrostatique dans un endroit à l'abri de la poussière.
- Éventuellement nettoyer les couteaux et les paliers avec un chiffon propre et de l'alcool ou de l'essence.

6 Mise en service

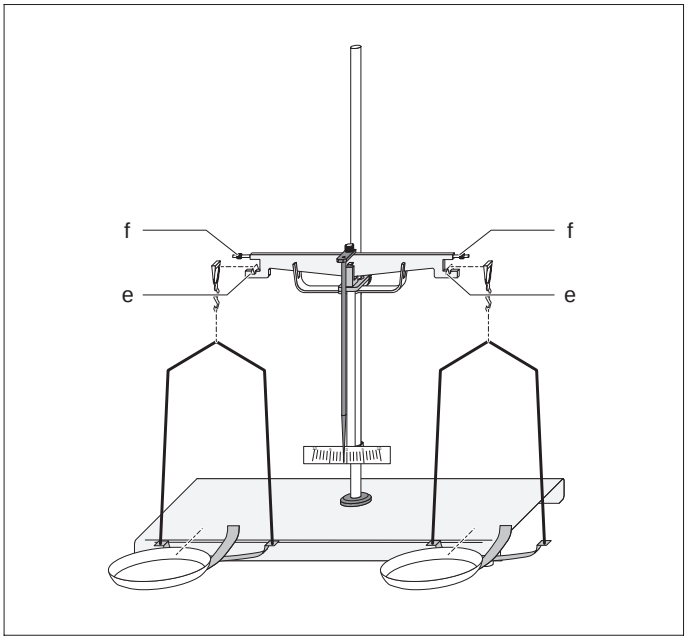


– Fixer la tige support à la plaque de base à l'aide de la vis à oreilles et de la rondelle (a).

– Faire glisser le support avec échelle le long de la tige support et le fixer avec la vis moletée (b).

– Placer le fléau avec le couteau central (c) dans le palier du support de manière à le faire osciller librement.

– Fixer l'index au fléau à l'aide de la rondelle et de la vis moletée (d).



– Accrocher les attaches de suspension aux couteaux extérieurs (2) de manière à ce qu'elles oscillent librement.

– Ouvrir les porte-plateaux des anses jusqu'à obtention d'un angle droit puis mettre les plateaux de pesée en place.

– Accrocher les anses dans les crochets supérieurs des attaches de suspension (les crochets inférieurs restent libres pour ainsi permettre d'accrocher des masses additionnelles).

– Procéder au tarage de la balance avec les écrous de tarage (f) du fléau.

Si la gamme de tarage ne suffit pas:

– Intervertir entre eux les plateaux et les anses.

– Installer la balance hydrostatique à un endroit exposé le moins possible aux secousses, au rayonnement thermique et aux mouvements de l'air.

© by Leybold Didactic GmbH
Printed in the Federal Republic of Germany
Technical alterations reserved